CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Doblaje Nuevo	Fecha	12-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S
Teléfono	6615-7299	e-mail	Abdiel.Santamaria@fqmlc.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Danilo Alvarez	Ayudante de doblaz	8:10am	4:10pm	8h	Transporte de las barras de acero; manipulador telescópico	—	831-47
Coordenadas	0533804 0995956						

Observaciones	Si utiliza protectores auditivos – NRR = 33 dB(A). Si se los reportan		
Elaborado por		Fecha: 12-1-16	Hora: 8:15am
Recibido por	Boy Quintero	Fecha: 18-1-16	Hora: 8:00am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Concreto Puerto	Fecha	12-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S
Teléfono	6615-7293	e-mail	Abdiel Santamaria @ fqm.com

Características generales							
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Evento**	**Modelo del equipo de medición**
Vallarino Acosta	Ayudante	8:21 am	4:21 pm	8 hrs	Camiones ~~mezcladores~~ —		Cel 46
					de concreto; planta		
					de concreto (funcio-		
					namiento).		
Coordenadas	0534041 0996005						

Observaciones	no utiliza protectores auditivos		
Elaborado por	Vericia E. Cumbrera S.	Fecha: 12-1-16	Hora: 8:29 a
Recibido por	Roy Quintero	Fecha: 18-1-16	Hora: 8:00 a

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Generación Electrica (Boiler #1)	Fecha	12-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7299	e-mail	Abdiel.Santamaria@fqm.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Victor Mendoza	Ayudante general	8:40am	4:40pm	8 horas	Camión bomba de concreto, generador eléctrico, montacarga telescópico.		cel 48
Coordenadas	0533990 0996742						

Observaciones	Se le proporcionan protectores auditivos NRR-29		
Elaborado por	Veronica Cerud	Fecha: 12-1-16	Hora: 8:00 am
Recibido por	Roy Quintero B.	Fecha: 18-1-16	Hora: 8:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Laboratorio de Concreto - Sitio Mina	Fecha	13-1-16
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Armando Jr. Aguino	Técnico de laboratorio	8:45 am	4:46 pm	8h y 1 min	Generador eléctrico, taladro extractor de núcleos.	—	Cel 35x-46
Coordenadas	0539550 ; 0978024						

Observaciones	El colaborador utilizaba tapones auditivos con un NRR = 26 dB(A)		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 13-1-16	Hora: 8:45 am
Recibido por	Venicia Cerrud	Fecha: 13-1-16	Hora: 9:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Batch Plant - Sitio Mina	Fecha	13-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@ffgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Edwin Gómez	Ayudante general	8:52am	4:54pm	8h y 2min	Tolva de la	—	Cel 35X-47
					Planta de concreto		
					Cargador frontal		

Coordenadas	0539541 ; 0978108
Observaciones	No cuenta con protectores auditivos; dijo que los tenía en encontenedor.

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 13-1-16	Hora: 8:52am
Recibido por	Vanessa Cerrud	Fecha: 13-1-16	Hora: 9:10am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 icontec

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Proceso (Área de Trituración)	Fecha	13-1-16
Promotor	MPSA.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fqm.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
José Espinoza	Reforzador	9:44	5:44 pm	8 h	Paso de equipo pesado, uso de herramientas manuales como martillos, transporte de varillas de acero.		CA 35x-48
Coordenadas	0539942; 0977993						

Observaciones	El trabajador no cuenta con protectores auditivos.		
Elaborado por	Ray Quintero	Fecha: 13-1-16	Hora: 9:44 am
Recibido por	Venicia Cerrud	Fecha: 13-1-16	Hora: 10:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Pre-Stripping	Fecha	14-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Angel Castillo	Ayudante general	8:31 am	4:58 pm	8 hr 27 min	Camiones articulados	—	C/35x-46
	Guia de equipo				Tractores de cadena		
	pesados:				Motoniveladora		
Coordenadas	0537272; 0978127						

Observaciones	No utiliza los protectores auditivos		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 14-1-16	Hora: 8:31 am
Recibido por	Veronica Cerrud	Fecha: 14-1-16	Hora: 9:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Pre-Stripping	Fecha	14-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Luis Rodriguez	Ayudante	8:37	4:58	8h 21 min	Camiones volqueteo	—	Cl 35x-47
					Tractores de cadenas		
Coordenadas	0537272; 0978127						

Observaciones	No utiliza protección auditiva.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 14-1-16	Hora: 8:37 am
Recibido por	Venicia Cerrud	Fecha: 14-1-16	Hora: 9:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Minera Panamá (Mina de Cobre Panamá).		
Lugar	Área de Procesos (Molinos).	Fecha	15-1-16
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Raúl Aparicio	Armador estructural	8:42am	4:51pm	8 h y 9 min	Taladro martillo eléctrico, mazo manual.	—	Cel 35x-48
Coordenadas	0540235; 0978148						

Observaciones	El trabajador contaba con el equipo de protección auditiva (NRR = 26 dB).		
Elaborado por	Ruy Quintero	Fecha: 15-1-16	Hora: 8:42 am
Recibido por	Vericia Cerrud	Fecha: 15-1-16	Hora: 9:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Área de Relleno - Sitio Planta	Fecha	15/1/16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fcgmi.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Jorge Regalado	Armador de estructuras	8:47am	4:55pm	8h y 8min	Taladro martillo eléctrico, mazo.	—	Cel 35 x-247
Coordenadas	0540256; 0978118						

Observaciones	El trabajador no contaba con protectores auditivos.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 15-1-16	Hora: 8:47am
Recibido por	Vericia Cerrud	Fecha: 15-1-16	Hora: 9:00am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 Icontec

IQNet

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Tunel de Decantación - TMF	Fecha	27-1-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@ypm.com

Características generales							
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Evento**	**Modelo del equipo de medición**
Diego Rojas	Construcción de	10:25am	4:28pm	6:03 min	Generador eléctrico	—	dl 35x-46
	Tina de contención				Cortadora circular		
	de generadores				Compresor de aire		
Coordenadas	0535053; 0983310						

Observaciones	El colaborador utiliza tapones auditivos con un NRR ≥ 26 dB(A). A las 4:21 pm se realizaron voladuras dentro del túnel.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 27/1/16	Hora: 10:25 am
Recibido por	Vinicia Cerrud	Fecha: 27/1/16	Hora: 10:40 am